

عنوان مقاله:

بررسی چالشها و مزایای پیاده سازی قراردادهای هوشمند مبتنی بر تکنولوژی بلاک چین

محل انتشار:

یازدهمین کنفرانس بین المللی پژوهش های مدیریت و علوم انسانی در ایران (سال: 1401)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

نویسندگان:

رضا توکلی راد - دکتری مدیریت فناوری اطلاعات و ارتباطات، دانشگاه علامه طباطبائی، تهران، ایران

معصومه طهماسبی - دکتری مدیریت رسانه دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات، تهران، ایران

خلاصه مقاله:

بلاک چین، یک ساختار دیجیتالی از دادههاست. قراردادهای هوشمند قراردادهای الکترونیکی هستند که در بستر بلاک چین منعقد شده و انعقاد آنها تحت نظارت هوش مصنوعی و مراجع صلاحی تدار قانونی صورت میگیرد. قرارداد هوشمند با تخصیص تمرکززدایی بلاک چین، امکان اجرای معاملات قابل اعتماد بدون دخالت اشخاص ثالث را فراهم کرده و با غیرعملی بودن حذف رکوردها و قابلیت دسترسی رکوردهای تأیید شده هر معامله برای مشارکتکنندگان توانایی جستجو هرگونه فساد در اطلاعات را داراست که باعث افزایش اعتبار اطلاعات میشود. در این پژوهش با در نظر گرفتن لزوم پذیرش فناوریهای انقلاب صنعتی چهارم، به بررسی و شناسایی چالشها و پیامدهای پیاده سازی قراردادهای هوشمند پرداختیم. بنابراین پژوهش از نوع مطالعه کتابخانه ای و تحلیل مضامین متنی و با رویکرد اکتشافی انجام شده است. مطابق با یافته ها میتوان گفت برای پیاده سازی تحول دیجیتال در سایه قراردادهای هوشمند به تحول و توسعه زیرساختهای فنی و فرهنگی و همچنین تحول ساختاری داریم به طوریکه از چالشهای همچون هک و تهدید سایبری در امان باشیم. پیامدهای حاصل از قراردادهای هوشمند عبارت اند از بهره وری، رقابت پذیری، فسادزدایی و شفافیت اطلاعاتی.

کلمات کلیدی:

قراردادهای هوشمند، بلاک چین، فین تک، تحول دیجیتال

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1673159>

